

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS
—

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 592 291

②1 N° d'enregistrement national :

86 13762

⑤1 Int Cl⁴ : A 47 G 25/48.

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

②2 Date de dépôt : 2 octobre 1986.

③0 Priorité : IT, 27 décembre 1985, n° 61955 B/85.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 27 du 3 juillet 1987.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rantes :

⑦1 Demandeur(s) : MAINETTI S.p.A. — IT.

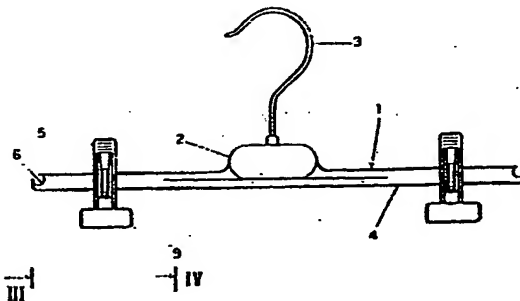
⑦2 Inventeur(s) : Mario Mainetti.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Martinet et Lapoux.

⑤4 Cintre en matière plastique destiné en particulier à des jupes et/ou des pantalons.

⑤7 Le cintre comporte une tige 1 munie d'un crochet de
suspension 3 et formée de deux bras 4 tournés vers l'extérieur
le long desquels couissent deux pinces d'accrochage 5. Des
branches 7 de chaque pince 5 sont munies d'une plaquette 9
comportant sur ses deux faces des revêtements en matériau
souple antidérapant, directement reliés entre eux.



FR 2 592 291 - A3

Cintre en matière plastique destiné en particulier
à des jupes et/ou des pantalons

La présente invention concerne un cintre en matière plastique, destiné en particulier à des jupes et/ou des pantalons.

On connaît déjà des cintres en matière plastique qui, dans leurs différents modes de réalisation, satisfont aux nombreux besoins
5 des confectionneurs, des vendeurs et des utilisateurs.

Il existe actuellement dans le commerce des cintres en matière plastique qui sont spécialement conçus pour suspendre aussi bien les pantalons que les jupes. Un exemple d'un cintre de ce type est constitué d'une tige munie d'un crochet de suspension et formée
10 de deux bras tournés vers l'extérieur, sur lesquels peuvent coulisser deux pinces d'accrochage du vêtement. Les branches des pinces sont constituées de deux plaquettes dont les faces opposées sont munies de pointes revêtues d'une couche de mousse.

Les cintres connus sont susceptibles d'être utilisés avec
15 des vêtements de différentes tailles, mais présentent toutefois un certain nombre d'inconvénients, et notamment :

- ils peuvent abîmer le vêtement au moment de l'accrochage lorsque les pointes parviennent à percer la mousse, ce qui se produit souvent,
- 20 - ils perdent à la longue le revêtement en mousse qui est retenu sur les pinces par la seule pénétration des pointes.

La présente invention a pour but d'éliminer ces inconvénients et de fournir un cintre qui n'abîme pas les vêtements, même lorsque ces derniers sont réalisés dans des tissus délicats.

25 La présente invention a également pour but de fournir un cintre dont l'aspect extérieur soit esthétique.

La présente invention a également pour but de fournir un cintre dont la couche d'accrochage en matériau souple ne puisse pas se détacher des branches, même après une utilisation prolongée.

30 Conformément à la présente invention, ces buts sont atteints au moyen d'un cintre en matière plastique, convenant notamment aux

jupes et/ou aux pantalons, comportant une tige munie d'un crochet de suspension et formée de deux bras tournés vers l'extérieur le long desquels coulisent deux pinces d'accrochage, caractérisé en ce que les branches de chaque pince sont munies d'une plaquette comportant
5 sur ses deux faces des revêtements en matériau souple antidérapant, directement reliés entre eux.

D'autres avantages et caractéristiques de l'invention apparaîtront plus clairement à la lecture de la description suivante en référence aux dessins annexés dans lesquels :

10 - la Fig. 1 montre une vue de côté d'un cintre conforme à l'invention,

- la Fig. 2 montre une vue de côté agrandie du détail de la pince d'accrochage,

15 - la Fig. 3 montre une vue de face de ce même détail selon la ligne III-III de la Fig. 2, et

- la Fig. 4 montre une vue en coupe de ce même détail selon la ligne IV-IV de la Fig. 2.

Comme représenté sur les figures, le cintre conforme à l'invention, qui est réalisé en matière plastique et est de type plat,
20 c'est-à-dire symétrique par rapport à un plan vertical longitudinal, est constitué d'une tige horizontale 1 comportant au centre une partie plate 2 surmontée d'un crochet de suspension classique 3. Des inscriptions publicitaires ou autres peuvent être gravées ou appliquées sur la partie plate 2.

25 Chaque bras 4 de la tige 1 est muni d'un élément d'accrochage qui coulisse sur le bras. Cet élément est constitué d'une pince 5 dont les branches 7 sont réalisées en matière plastique et reliées entre elles et au bras correspondant par un intermédiaire d'un petit ressort métallique 8.

30 L'extrémité inférieure de chaque branche 7 est constituée d'une plaquette rectangulaire 9 revêtue, à l'intérieur comme à l'extérieur, de deux couches 11 en PVC souple et antidérapant, ces deux couches étant directement reliées entre elles par l'intermédiaire d'ouvertures 10 pratiquées dans la plaquette 9 correspondante.

35 Les deux couches 11 de chaque branche 7 étant reliées entre

elles, leur application ne nécessite qu'une seule injection et leur adhérence sur les branches est donc très bonne.

En outre, on notera que les dimensions de chaque couche 11 sont légèrement inférieures aux dimensions correspondantes de la plaque 9, de sorte que cette dernière dépasse des couches et améliore l'aspect esthétique des pinces, surtout si elle est réalisée dans un coloris différent.

La surface des revêtements extérieurs en PVC 11 est lisse, mais celle des revêtements intérieurs est nervurée.

En outre, une encoche 6 en forme de petit crochet est pratiquée à l'extrémité de chaque bras 4.

Le cintre conforme à l'invention se prête à de nombreuses applications, c'est-à-dire qu'il peut être utilisé pour suspendre aussi bien les pantalons que les jupes. Il permet également la suspension de tee-shirts et de chemisiers, dont les épaules peuvent être engagées dans les encoches en forme de crochet prévues à l'extrémité des bras 4.

D'après ce qui précède, on comprendra aisément que le cintre conforme à l'invention présente plusieurs avantages, et notamment :

- 20 - il n'abîme pas les vêtements, même lorsqu'ils sont réalisés dans des tissus délicats, grâce à la présence des revêtements en PVC souple sur les branches des pinces,
- il peut servir à suspendre aussi bien les pantalons que les jupes,
- son encombrement est faible,
- 25 - il est pratiquement universel, en ce sens qu'il convient à tous les vêtements, quelle que soit leur taille,
- il rend les manipulations d'accrochage et décrochage des vêtements extrêmement rapides et aisées,
- il évite que les vêtements suspendus ne se froissent,
- 30 - il garantit l'inaltérabilité de ses caractéristiques dans le temps car le PVC souple adhère en permanence aux pinces d'accrochage, et
- son esthétique est agréable, grâce à l'aspect particulier que lui confèrent les plaquettes qui dépassent partiellement des couches de revêtement.

REVENDICATIONS

1. Cintre en matière plastique, convenant notamment aux jupes et/ou aux pantalons, comportant une tige (1) munie d'un crochet de suspension (3) et formée de deux bras (4) tournés vers l'extérieur le long desquels coulisssent deux pinces d'accrochage (5), caractérisé en ce que les branches (7) de chaque pince (5) sont munies d'une plaquette (9) comportant sur ses deux faces des revêtements (11) en matériau souple antidérapant, directement reliés entre eux.

2. Cintre conforme à la revendication 1, caractérisé en ce que les deux revêtements (11) de chaque plaquette (9) sont directement reliés entre eux par l'intermédiaire d'ouvertures (10) pratiquées dans le corps même de la plaquette (9).

3. Cintre conforme à la revendication 1, caractérisé en ce que les revêtements (11) des plaquettes (9) sont réalisés en PVC.

4. Cintre conforme aux revendications 1 et 3, caractérisé en ce que les faces opposées des revêtements en PVC (11) sont rainurées.

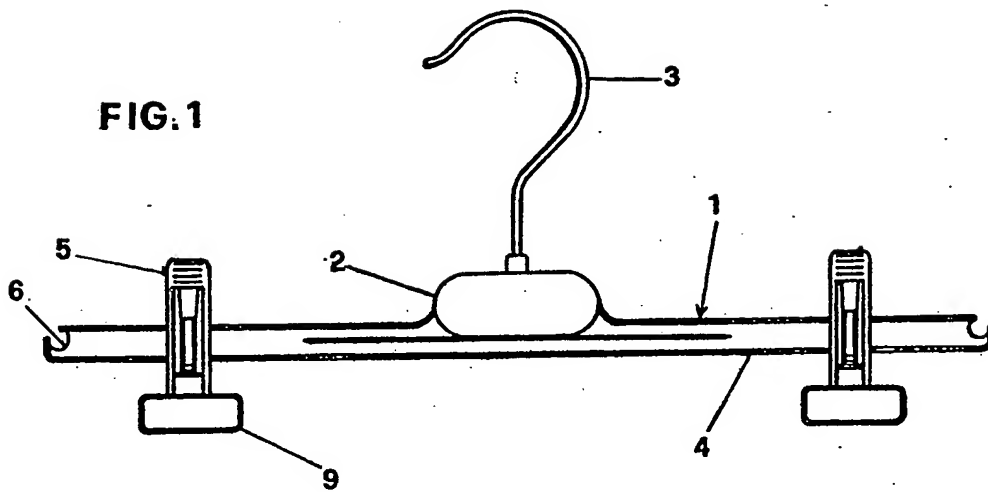
5. Cintre conforme à la revendication 1, caractérisé en ce que les dimensions de chaque revêtement (11) sont légèrement inférieures aux dimensions correspondantes de la plaquette (9).

6. Cintre conforme à la revendication 1, caractérisé en ce qu'une encoche (6) est pratiquée à l'extrémité de chaque bras (4).

2592291

Pl. unique

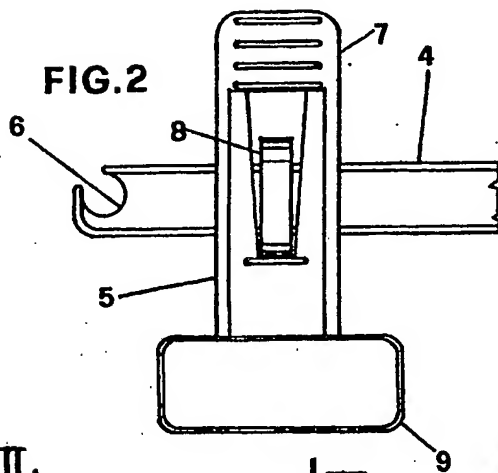
FIG. 1



III

IV

FIG. 2



III

IV

FIG. 3

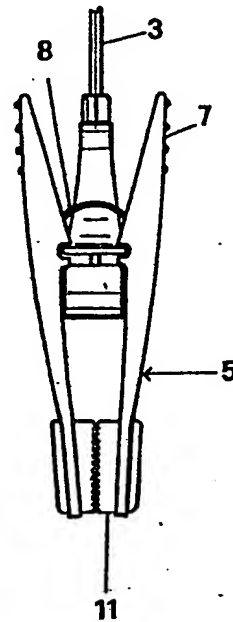
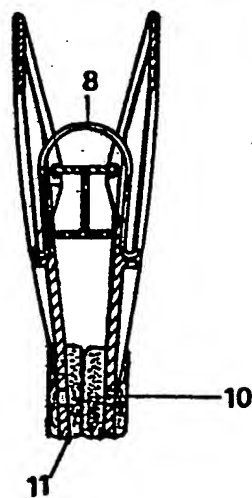


FIG. 4



[19] French Republic

Institute of Industrial Property
(*Institut National de la Propriété Industrielle*)

Paris

[11] Certificate Number: 2 592 291
(for copy orders only)

[21] Application Number: 86 13762

[51] Int. Cl.⁴: A 47 G 25/48

[12]

APPLICATION FOR A CERTIFICAT D'UTILITÉ
(6-year protected right not subject to examination for novelty)

A3

<p>[22] Filed: October 2, 1986</p> <p>[30] Foreign Application Priority Data: IT, December 27, No. 61955 B/85</p> <p>[43] Open to Public Inspection: Official Journal of Industrial Property (<i>BOPI</i>), "Patents," no. 27 of July 3, 1987</p> <p>[60] References cited:</p>	<p>[71] Applicant(s): MAINETTI S.p.A. - IT</p> <p>[72] Inventor(s): Mario Mainetti</p> <p>[73] Assignee(s):</p> <p>[74] Attorney, Agent or Firm: Martinet & Lapoux</p>
---	--

[54] Plastic hanger intended especially for skirts and/or trousers.

[57] The hanger comprises a support rod 1 provided with a hanging hook 3, said support rod consisting of two arms 4 turned outward, with two clips 5 for hanging the article of clothing that slides along said arms. Sides 7 of each clip 5 are provided with a plate 9, both surfaces of which have a soft, gripping covering, said coverings being joined together directly.

592 291 - A3

Plastic Hanger Intended Especially for Skirts and/or Trousers

The present invention relates to a plastic hanger intended especially for skirts and/or trousers.

Plastic hangers having various embodiments that satisfy the many needs of manufacturers, sellers and users are known.

Currently there are plastic hangers on the market specially designed to hang both trousers and skirts. An example of this type of hanger comprises a support rod provided with a hanging hook, said support rod consisting of two arms turned outward, with two clips for hanging the article of clothing that can slide on said arms. The sides of the clip consist of two plates, the tips of the facing surfaces whereof are provided with foam pads.

The known hangers can be used with articles of clothing of all sizes, but all have a number of drawbacks, including but not limited to the following:

- They can damage the article of clothing when it is hung up, if the tips dig through the foam, which often occurs;
- Over time they lose the foam covering, which is held onto the clips solely by the tips being sunk into it;

It is an object of the present invention to overcome such drawbacks and provide a hanger that does not damage articles of clothing, even delicate fabrics.

The present invention also provides for a hanger with a pleasing external appearance.

The present invention also provides for a hanger with a soft covering on the clips that cannot become detached from the sides of the clips, even after said hanger has been in use for a long time.

According to the present invention, said objectives are achieved by means of a plastic hanger suitable for, e.g., skirts and/or trousers, comprising a support rod provided with a hanging hook, said support rod consisting of two arms turned outward, with two clips for hanging the article of clothing that can slide on said arms, characterized in that the sides of each clip are provided with a plate, both surfaces of which are covered in soft gripping material, said coverings being joined together directly.

Additional advantages and features of the invention will be more easily understood from the following description, which makes reference to the accompanying drawings, wherein:

- Figure 1 is a side view of a hanger according to the invention;
- Figure 2 is an enlarged side view detail of the clip for hanging the article of clothing;
- Figure 3 is a front view of the same detail along line III-III in Figure 2; and

- Figure 4 is a section view of the same detail along line IV-IV in Figure 2.

As shown in the figures, the hanger according to the invention, which is plastic and flat — i.e., symmetrical with respect to a vertical longitudinal plane — comprises a horizontal support rod 1 with a flat section 2 in the center, topped by a conventional hanging hook 3. Advertisements or other messages can be cut into or affixed to the flat section 2.

Each arm 4 of the support rod 1 is provided with a means for hanging articles of clothing, which slides on the arm. Said means consists of a clip 5 with interconnected plastic sides 7 attached to the respective arm by means of a small metal spring 8.

The lower end of each side 7 consists of a rectangular plate 9 with two soft gripping PVC pads 11 on the inside and outside. Said pads are joined together directly through openings 10 in the respective plate 9.

Since the two pads 11 on each side 7 of the clip are joined together, they can be applied in a single injection and adhere very well to the sides of the clip.

Note also that each pad 11 is slightly smaller than the plate 9, such that the plate extends beyond the pads, thus improving the appearance of the clips, especially if the plate 9 is a different color.

The surface of the outside PVC coverings 11 is smooth, but the surface of the inside coverings is ribbed.

In addition, there is a notch 6 shaped like a small hook at the end of each arm 4.

The hanger according to the invention lends itself to many applications, e.g., it can be used to hang both trousers and skirts. It can also be used to hang T-shirts and blouses, the shoulders of which can catch on the hook-shaped notch provided at the end of the arms 4.

It is easily understood from the foregoing that the hanger according to the invention offers a number of advantages, including but not limited to the following:

- It does not damage clothing, even delicate fabrics, because of the soft PVC coatings on the sides of the clips;
- It can be used to hang both trousers and skirts;
- It is not bulky;
- It is practically universal, in the sense that it can be used for all kinds of clothes, no matter what size;
- Clothes can be hung up and taken down very quickly and easily;
- It keeps hung clothing from wrinkling;

- Its properties will not deteriorate over time, since the soft PVC adheres permanently to the clips for hanging the article of clothing; and
- It is pleasing to the eye, as a result of the special appearance imparted by the plates partially extending beyond the pads.

CLAIMS

1. A plastic hanger especially suitable for skirts and/or trousers, comprising a support rod (1) provided with a hanging hook (3), said support rod consisting of two arms (4) turned outward, with two clips (5) for hanging the article of clothing that slide along said arms, wherein the sides (7) of each clip (5) are provided with a plate (9), both surfaces of which have a soft, gripping covering (11), said coverings being joined together directly.

2. A hanger as claimed in claim 1, wherein the two coverings (11) on each plate (9) are joined together directly through openings (10) in the body of the plate (9).

3. A hanger as claimed in claim 1, wherein the coverings (11) on the plates (9) are made from PVC.

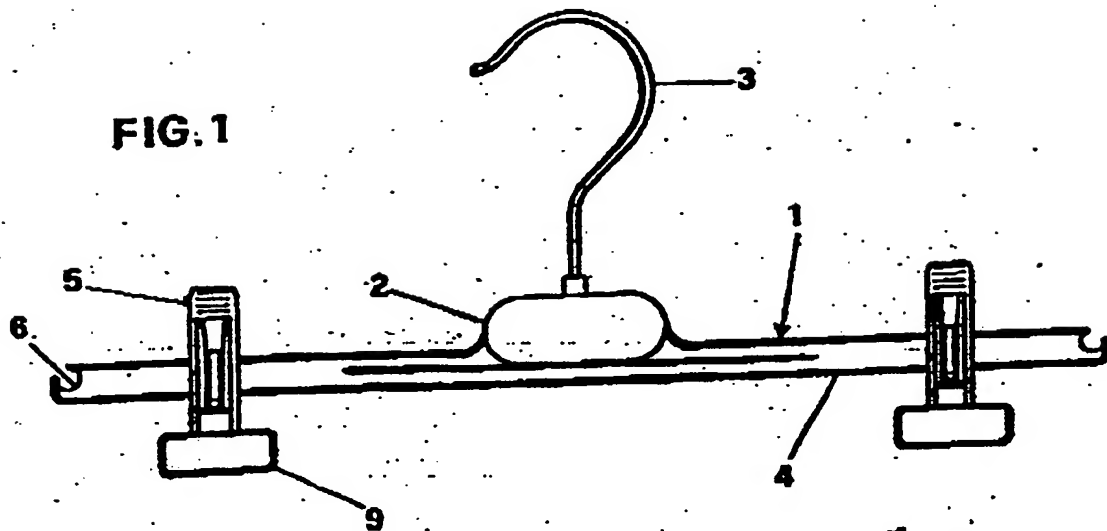
4. A hanger as claimed in claims 1 and 3, wherein the facing surfaces of the PVC coverings (11) are grooved.

5. A hanger as claimed in claim 1, wherein each covering (11) is slightly smaller than the plate (9).

6. A hanger as claimed in claim 1, having a notch (6) at the end of each arm (4).

Plate 1 of 1

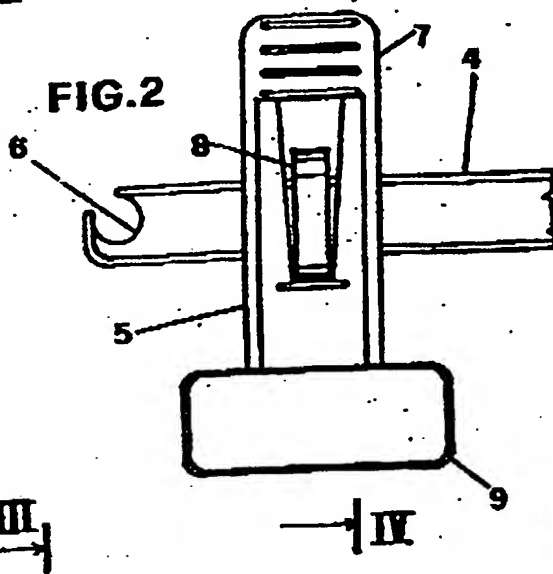
FIG. 1



III

IV

FIG. 2



III

IV

FIG. 3

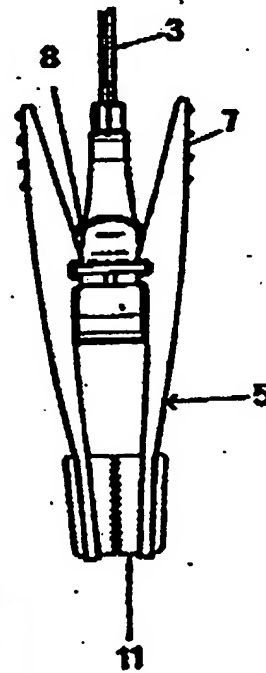


FIG. 4

